



Technische fiche

PROTECTION MADE EASY

SOFTMAT

Beschrijving en bestemming van het product

Softmat is een hoogkwalitatieve binnenmuurverf, gebaseerd op 100% pure acrylaatharsen, die vooral wordt gebruikt als afwerkingslaag.

Dankzij de keuze van performante grondstoffen bekommt **Softmat** uitgesproken goede eigenschappen zoals:

- Zeer goede dekkraft
- Matfluwelen glans
- Aan te kleuren in verschillende kleuren
- Geschikt voor alle klassieke ondergronden
- Mooie vloeï indien aangebracht met geschikte rol of borstel

Zorgvuldige keuze van watergebaseerde topharsen, pigmenten en vulstoffen, maken van **Softmat** een zeer duurzame verf.

Bindmiddel

100% zuivere acrylaat dispersie .

Kleur

Meer dan 10.000 kleuren beschikbaar via het Color Dispensing systeem.

Glans

Fluweelachtig mat : 2 ($\pm$ 2) gemeten onder een hoek van 60°.

Onder een hoek van 85°: 3 Gn.

Technische gegevens

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ○ Densiteit: | 1.56 ($\pm$ 0.05) kg/L |
| ○ Vaste-stof-gehalte: | 64 ($\pm$ 2) % in gewicht |
| | 47 ($\pm$ 2) % in volume |

- **Droogtijden:**
 - Stofdroog : 30 minuten
 - Droog : 2 uur
 - Complete filmvorming : 12 uur
 - Overschilderbaar (20°C) : 4 uur
- **Afwasbaarheid** Schrobklasse 1: excellent (DIN 13300)
- **VOC:**
 - <28 g/L
 - Categorie A/a
 - Norm 2010 <30 g/L
- **Theoretisch rendement:** 10-12 m²/L (40µm droge laagdikte)

Het praktisch rendement wordt in belangrijke mate beïnvloed door de ruwheid en porositeit van de ondergrond, de aangebrachte laagdikte of de verliezen bij applicatie.

Oppervlaktevoorbereiding

- **Schimmels en algen:** Verwijderen schimmels en algen met een geschikt algicide en/of fungicide (bvb **Fungex**).
- **Oude alkydverven en vernissen:** opruwen vooraleer te overschilderen.
- **Onbeschilderde en poreuze ondergronden :** Het is aanbevolen om de nieuwe ondergronden eerst te impregneren met de geschikte producten.
- Vele onbeschilderde ondergronden, zoals gyproc, pleisterwerk, glasvezel, baksteen, enz... die niet poederen kunnen best eerst geschilderd worden met een primer, zoals **Hydroprim of Liboprim**. Deze primers kunnen aangekleurd worden in de dezelfde tint als de eindlaag waardoor er soms een eindlaag kan uitgespaard worden. Gemengd met **Aquafix** (1L/10L verf) kan het een nog betere hechting geven op poreuze ondergronden.
- **Poederende ondergronden:** steeds fixeren met een geschikt fixatiemiddel (bvb **Aquafix**) vooraleer te schilderen.
- **Oude acrylaat- en latexverven:** eerst reinigen met een daarvoor geschikte alkalische of detergent oplossing.
- De ondergrond moet voldoende droog zijn (maximum 5% vochtgehalte).

Om voor uw specifiek object de geschikte voorbereiding te kennen, steeds uw LIBERT-contactpersoon of -verdelers consulteren.

Gebruikswijze

Aanbrengen: met rol, borstel of pistool.

Spuitapplicatie:

Softmat kan Airless of Airmix (Aircoat) worden verspoten (getest met GRACO Finish Pro 395 en een WAGNER SF23):

Airless :

		Materiaal druk (bar)	Spuitopening (inch)	Verdunning
FINISH PRO 395	GRACO	200-220	0.017-0.019	Onverdund
SF23	WAGNER	200-220	0.017	Onverdund

Airmix – Aircoat :

		Materiaal	Luchtdruk	Spuitopening	Verdunning
--	--	-----------	-----------	--------------	------------

		druk (bar)	(bar)	(inch)	
FINISH PRO 395	GRACO	100-140	1.5-2.5	0.017	onverdund
SF23	WAGNER	160-170	2-2.5	0.015	onverdund

Afdunnen: **Softmat** wordt gebruiksklaar geleverd voor rolapplicatie.

Bij renovatie op oude verven of zuigende, niet verpoederende ondergronden kan met leidingwater worden afdund. Bij renovatie max 5% afdunnen, bij directe applicatie op sterk zuigende ondergronden max 10% afdunnen. Bij poederende ondergronden afdunnen met **Aquafix**. Voor de volgende lagen kan onafgedund worden gewerkt.

Reinigen: met leidingwater

- Om tussenlaaghechtingsproblemen (bvb. vervuiling) te voorkomen, raden wij aan de volgende dispersielaag binnen de 5 dagen aan te brengen.

Verdunningstabel:

	Verdunner: leidingwater
Rol	0 à 10%
Borstel	0 à 10%
Spuit	0 à 5%

Voor de opbouw van een volwaardig verfsysteem is het gebruik van **Hydroprim of Liboprim** als primer en afwerking met twee eindlagen steeds aanbevolen.

Softmat kan dan steeds met een tweede zelfde **Softmat**-laag worden afgewerkt om op deze manier een mooi egaal dekkende gekleurde afwerking te bekomen.

Indicatieve overschilderbaarheidstijden:

Oppervlaktetemperatuur	Min.	Max.
10°C	6 uur	7 dagen
20°C	4 uur	5 dagen
30°C	3 uur	4 dagen

Testrapporten

Scrub Resistance test (ISO 11998)

Softmat valt in de eerste klasse met uitstekende weerstand aan abrasie en afwasbaarheid.

Applicatievoorwaarden

De omgevingstemperatuur moet hoger zijn dan 8°C en de relatieve vochtigheid lager dan 85%. Deze minimumvoorwaarden worden tijdens droging en filmvorming de volgende 48 uur behouden.

Stockagestabiliteit

Minimum 18 maanden, gestockeerd op een droge plaats (vorstvrij) bij een temperatuur tussen +5°C en +30°C, in de originele ongeopende verpakking.

Veiligheidsmaatregelen

Voor uitgebreide gegevens over veiligheidsmaatregelen, persoonlijke bescherming en transportgegevens van dit product verwijzen wij naar de veiligheidsfiche.

De laatste versie van onze technische fiches is steeds beschikbaar op onze website: www.libertpaints.com

Disclaimer

De in deze technische fiche gegeven informatie wordt slechts bedoeld als een algemene productbeschrijving op basis van onze ervaringen en tests en geeft derhalve geen concreet praktijkvoorbeeld weer dat toegepast werd in alle mogelijke omstandigheden. Hieruit kan dan ook geen aansprakelijkheid in hoofde van Libert Paints worden afgeleid. Wij nodigen onze klanten uit eerst de toepasbaarheid van het product te toetsen aan de aard en de staat van de oppervlakken alsook aan de werkomstandigheden en in geval van twijfel de nodige representatieve testen uit te voeren. Richt u zich in voorkomend geval tot onze afdeling R&D. Let wel: Het is aan ons cliënteel om te verifiëren of de actuele fiche niet vervangen werd door een recentere.